



お知らせ

記者発表資料 配布日	平成23年12月22日
資料提供	広島市政記者クラブ 広島県政記者クラブ 合同庁舎記者クラブ 中国地方建設記者クラブ

根谷川における魚の大量死について（第1報：速報）

平成23年12月22日（木）16時30分頃、根谷川（広島市安佐北区可部南5丁目付近）において魚の大量死が確認されました。

詳細は別紙のとおり

<問い合わせ先>



太田川
シンボルマーク

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所

副所長(技) 佐藤 秀樹
【担当】 管理第一課長 柏原 良彦
082-222-9248 (直通)

〒730-0013 広島市中区八丁堀3-20 電話：082-221-2436(代表)
ホームページURL：http://www.cgr.mlit.go.jp/ootagawa/



12月22日17時30分時点

1. 事故発見日時
12月22日（木） 16時30分頃
2. 事故発見状況
国土交通省職員による確認
3. 事故発生箇所
河川名：根谷川 上原橋付近（安佐北区可部南5丁目付近）
4. 事故発生原因
原因：現在調査中
5. 水質事故の規模
魚の大量死：約500匹程度
6. 事故対策
水質分析現地採水により水質分析を実施
7. 現地対策機関
国土交通省、広島市水道局、警察署
8. 取水への影響
詳細調査中
9. 生態系への影響
詳細調査中
付近での魚の生息は確認されている。
10. 今後の予定
水質分析を実施し取水、生態系への影響を確認（23日中目途）
魚の死因の分析（23日中目途）
上記分析結果を確認後魚の回収を実施



お知らせ

記者発表資料 配 布 日	平成23年12月22日
資 料 提 供	広島市政記者クラブ 広島県政記者クラブ 合同庁舎記者クラブ 中国地方建設記者クラブ

根谷川における魚の大量死について（第2報）

平成23年12月22日（木）16時30分頃、根谷川（広島市安佐北区可部南5丁目付近）において魚の大量死が確認されました。

詳細は別紙のとおり

<問い合わせ先>



太田川
シンボルマーク

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所

副所長(技) 佐藤 秀樹
【担 当】 管理第一課長 柏原 良彦
082-222-9248 (直通)

〒730-0013 広島市中区八丁堀3-20 電話：082-221-2436(代表)
ホームページURL：http://www.cgr.mlit.go.jp/oitagawa/



下線部は前回情報からの追加・変更箇所
12月22日20時00分時点

1. 事故発見日時
12月22日(木) 16時30分頃
2. 事故発見状況
 - ・一般住民の方より、『広島市おしえてコールひろしま』へ魚の大量死に関する情報提供あり。
 - ・16:00頃 安佐北区管理課経由にて国土交通省太田川河川事務所可部出張所へ第一報
 - ・国土交通省太田川河川事務所可部出張所職員が現地確認実施
3. 事故発生箇所
河川名：根谷川 上原橋付近(安佐北区可部南5丁目付近)
4. 事故発生原因
原因：現在調査中
参考：パクテストによる簡易水質結果異常なし
PH：8～8.5
(参考：H22年の根谷川橋付近の調査結果 8.8～7.1)
DO：8～9
(参考：H22年の根谷川橋付近の調査結果 12.6～6.9)
5. 水質事故の規模
内容：魚(オイカワ、カワムツ、カマツカ)の大量死(約3000匹程度)
規模：上原橋上下流30m程度、幅1m程度の範囲で魚が沈んでいる
6. 事故対策
 - ・水質異常の確認のため現地採水水質分析実施中
(分析結果がでるのは明日午前中の予定)
分析機関：国土交通省中国技術事務所
 - ・魚の斃死の原因調査を実施中(結果は明日午前中の予定)
分析機関：(社)環境保健協会
 - ・19時40分 国土交通省により斃死した魚の撤去完了
7. 現地対策機関
国土交通省、広島市水道局、警察署
8. 取水への影響
現時点で取水への影響は確認されていない。
9. 生態系への影響
根谷川パトロールの結果、現時点で周辺および下流域での生態系への影響は確認されていない。
10. 今後の予定
本日の作業は完了
明日の8:00頃より根谷川のパトロールを再度実施
次回発表は23日12時の予定



お知らせ

記者発表資料 配布日	平成23年12月23日
資料提供	広島市政記者クラブ 広島県政記者クラブ 合同庁舎記者クラブ 中国地方建設記者クラブ

根谷川における魚の大量死について（第3報）

平成23年12月22日（木）16時30分頃、根谷川（広島市安佐北区可部）において魚の大量死が確認されました。

詳細は別紙のとおり。

<問い合わせ先>



太田川
シンボルマーク

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所

副所長(技)

【担当】 管理第一課長

082-222-9248 (直通)

さとう ひでき
佐藤 秀樹
かしはら よしひこ
柏原 良彦

〒730-0013 広島市中区八丁堀3-20 電話：082-221-2436(代表)

ホームページURL：http://www.cgr.mlit.go.jp/oitagawa/



国土交通省

中国地方整備局

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau

下線部は前回情報からの追加・変更箇所

12月23日12時00分時点

1. 事故発見日時

12月22日（木） 16時30分頃

2. 事故発見状況

- ・一般住民の方より、『広島市おしえてコールひろしま』へ魚の大量死に関する情報提供あり。
- ・16:00頃 安佐北区管理課経由にて国土交通省太田川河川事務所可部出張所へ第一報
- ・国土交通省太田川河川事務所可部出張所職員が現地確認実施

3. 事故発生箇所

河川名：根谷川 上原橋付近（安佐北区可部付近）

4. 事故発生原因

水質調査の結果、有害な物質は検出されませんでした。pHが高めの値になっていました。魚の斃死の原因調査を行いました。原因は特定できませんでした。広島県環境保健協会に確認したところ、上原橋でのpHが8.5~8.8であり、コイ、フナ等の生息に適用な範囲6.5~8.5を越えており、一時的に魚類に影響を生じた可能性があると考えられるとのことでした。pHが一時的に高くなった原因は特定されていません。

5. 水質事故の規模

内容：魚（オイカワ、カワムツ、カマツカ）の大量死（約3000匹程度）
規模：上原橋上下流30m程度、幅1m程度の範囲で魚が沈んでいる

6. 事故対策

・根谷川パトロールの結果

12月22日及び23日午前中に根谷川のパトロールを実施しましたが、新たな魚の斃死は確認されませんでした。（12/23午前中に昨日の取り残し分は回収）

・水質試験結果

12月22日（木）採水した根谷川3地点につきまして水質試験をしましたが、pH値が一時的に基準とを越えていました。それ以外は問題になる値はありませんでした。（別添1，2）

・魚の斃死の原因調査結果

12月22日（木）に回収した魚の死骸を検視しましたが、死因は特定できませんでした。

7. 現地対策機関

国土交通省（12/22~23）、広島市水道局（12/22）、警察署（12/22）、広島市環境

8. 取水への影響

現時点で取水への影響は確認されていません。

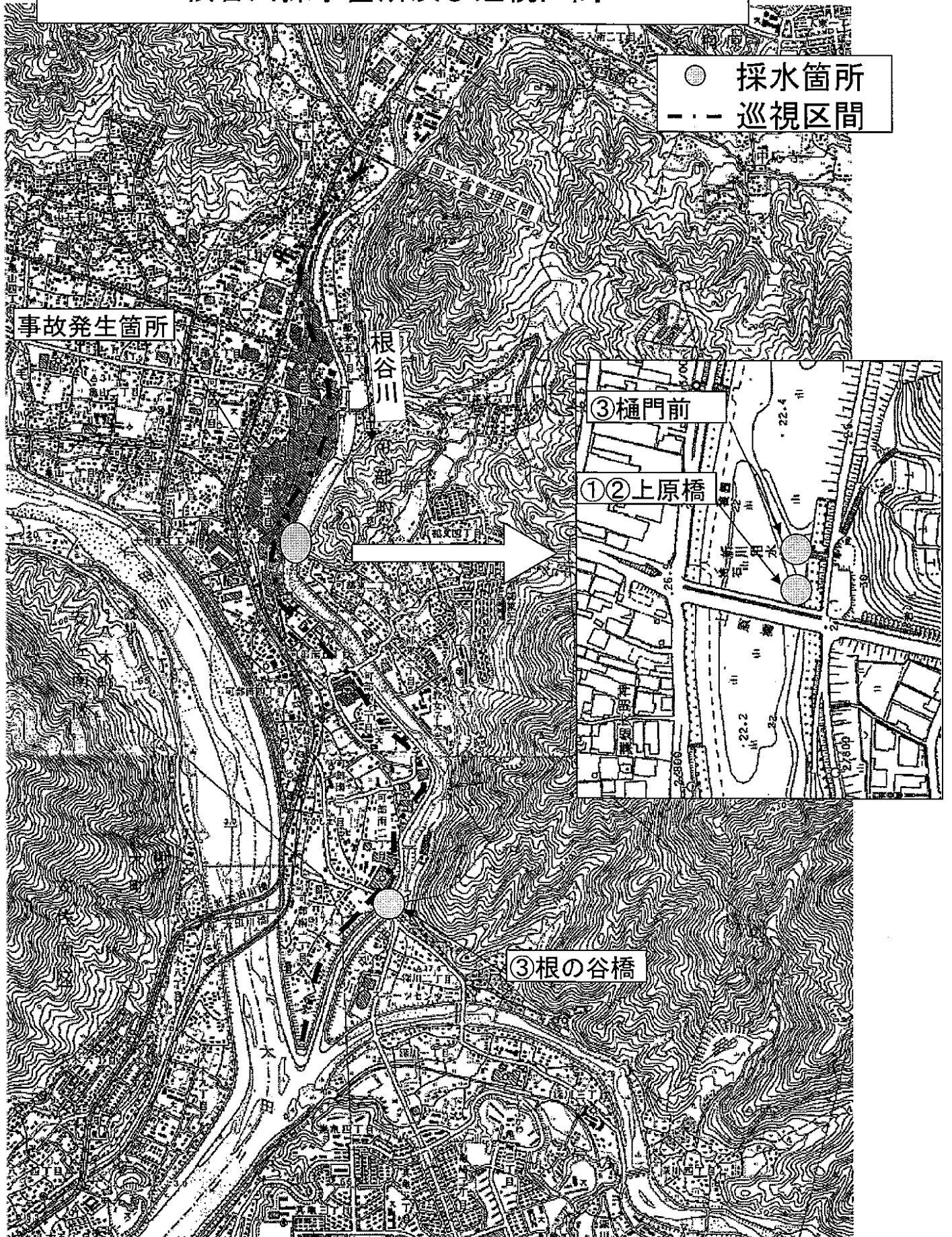
9. 生態系への影響

根谷川パトロールの結果、現時点で周辺および下流域での生態系への影響は確認されていません。

10. 今後の予定

- ・事故発生原因で推定されるpH値について推移を確認するため、本日、再度水質分析を実施。

根谷川採水箇所及び巡視区間



項目	環境基準 (B類型)	定尿下取値	単位	測定地点				備考	
				①上原橋	②上原橋	③樋門前	④根の谷橋		
採水月日			月・日	12.22	12.22	12.22	12.22		
A1 採水時刻			時・分	16:30	19:13	19:02	19:35		
A2 採水位置			-	左岸	左岸	左岸			
A3 天候			-	晴	晴	晴	晴		
A6 全水深			m	0.5	0.1	0.3	0.8		
A7 採水水深			m	表面	表面	0.1	0.2		
A8 気温			℃	-	5.0	5.0	3.2		
A9 水温			℃	-	8.2	8.8	9.8		
A10 外観			-	-	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄緑透		
A14 臭気			-	-	弱はまくり臭	無臭	無臭		
A15 透視度			cm	-	61	76	100<		
生活環境項目	B1 pH	6.5以上8.5以下	-	-	8.8	8.5	7.9	7.4	コイ、フナ等の生息に適用な範囲は、6.5~8.5であり、①②上原橋地点は魚類に影響が生じる値であります。
	B3 COD	-	0.1	mg/L	1.7	7.5	2.8	2.2	コイ、フナ等の生息に適用な範囲は、5mg/L以下であります。 ②上原橋は、透視度が61であり懸濁しているためその影響と思われる。
	B5 DO	5.0mg/L以上	0.1	mg/L	12.4	12.0	11.1	11.0	コイ、フナ等の生息に適用な範囲は、5mg/L以上であり魚類に影響がない濃度範囲です。
健康項目	C1 カドミウム	0.003mg/L以下	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	重金属類
	C2 (全)シアン	検出されないこと	0.01	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	C3 鉛	0.01mg/L以下	0.001	mg/L	<0.001	0.004	0.001	0.001	重金属類。 自然な河川の濃度は、0.001~0.01mg/L含まれており、問題のない値です。
	C4 6価クロム	0.05mg/L以下	0.002	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	重金属類
	C5 ヒ素	0.01mg/L以下	0.001	mg/L	0.001	0.002	0.002	<0.001	重金属類。 測定結果が高い値でも環境基準値の約10分の2であり問題のない値です。
	C6 総水銀	0.0005mg/L以下	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	重金属類
	C8 PCB	検出されないこと	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	C9 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C10 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C11 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C12 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C13 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C14 1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C15 1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C16 トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C17 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C18 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.002mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	農薬(殺虫剤)
	C19 テウラム	0.006mg/L以下	0.0006	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	農薬(殺菌剤)
	C20 シマジン (CAT)	0.003mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	農薬(除草剤)
	C21 チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	0.02mg/L以下	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	農薬(除草剤)
	C22 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	揮発性の物質
	C23 セレン	0.01mg/L以下	0.001	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	重金属類
	C24 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.01	mg/L	0.96	0.95	0.98	0.45	測定結果が高い値でも環境基準値の約10分の1であり問題のない値です。
C25 ふっ素	0.8mg/L以下	0.08	mg/L	0.14	0.15	0.14	<0.08	測定結果が高い値でも環境基準値の約10分の2であり問題のない値です。	
C26 ほう素	1mg/L以下	0.02	mg/L	0.03	0.03	0.03	<0.02	測定結果が高い値でも環境基準値の10分の1以下であり問題のない値です。	
J69 1,4-ジオキサソ	0.05mg/L以下	0.005	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	揮発性の物質	
富栄養化関連項目	E1 アンモニウム態窒素		0.01	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.01	
地質環境その他項目	X2 導電率		-	mS/m	14.7	15.0	15.6	7.6	水が電流を伝導する値を示しており、河川の平均的な値は12mS/m程度であり問題のない値です。

別添2